



中国药学会系列期刊

中国药学核心期刊

中国生物学核心期刊



Q K 2 2 5 4 6 6 5

CN 32-1488/R

药学生物技术

YAOWU SHENGWU JISHU

PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY



中国药科大学
中国医药科技出版社 主办
中国药学会

1
2023

第30卷 第1期
Vol. 30, No. 1
Feb., 2023

药物生物技术

(1994 年创刊)

(国家科委国科通[1994]5号文)

中国科技核心期刊

第 30 卷第 1 期 2023 年 02 月

目 次

· 研究论文 ·

- 靶向 PD-1 和 VEGFR 双抗在制剂初筛后的可开发性评估 陈树贤, 陈卫东, 林军, 韩君, 罗顺(1)
急性白血病患者 NF-κB1 基因单核苷酸多态性与异基因造血干细胞移植后急性肾损伤的相关性分析 闫薛, 缪扣荣(7)
基于网络药理学和分子对接研究昆明山海棠治疗糖尿病肾病的作用机制 郑威, 商海涛, 庞欣欣, 彭紫凝, 王学艺, 肖明芝, 陈双琴(12)
柚皮素对肺炎链球菌诱导的肺泡上皮细胞凋亡及 MAPK/NF-κB 信号通路的影响 陈运庭, 王睿雯, 麦明志, 杨国通(19)
长效重组人凝血因子Ⅷ细胞培养条件的优化 向雨秘, 费保进, 聂艳桃, 胡珍霞, 侯仰帅, 梁洪(25)
人促红素注射液生物学活性体外法的 ELISA 验证 陈宁, 袁利佳, 吴珊, 谢天柱,
高嘉悦, 王进美, 陈润桦, 孙晓, 张真, 李俊鹏, 秦芙蓉, 王晓炜, 王平(32)
他克莫司软膏体外释放效率检测方法的研究 王娟, 陈宇翔, 陈群, 江宁宇, 陈麟彬, 魏宗有(38)
六氟异丙醇在难溶性多肽圆二色谱检测中的应用 谢锦, 费欢, 张晓娴, 邱郑(42)
血栓弹力图指导个体化抗血小板治疗缺血性脑卒中的临床研究 刘葛(45)
内消瘰疬片联合利福平粉针剂治疗肺结核合并颈淋巴结核的临床观察 张丹(49)
终末期维持性血液透析患者临床指标变化情况及其临床意义 潘红玲(55)
右美托咪定复合舒芬太尼对全子宫切除术后患者血流动力学、认知障碍的影响 梁伟华, 蒋森(60)
脉络舒通丸治疗膝关节骨性关节炎对患者疼痛的改善效果分析 张明东, 林立朋, 李广涛, 王飞(65)

· 生物药物质量控制 ·

- 合成多肽药物质量控制研究探讨 戴佳, 赵巧君, 童玥(69)
病毒性疫苗生产过程的质量风险分析 赵嵩月, 欧阳楠, 韩宏昇(77)

· 综 述 ·

- 慢性乙型肝炎治疗性核酸和病毒载体疫苗的研究进展 陈孟璋, 林汉森(83)
间充质干细胞对 CD4⁺T 细胞亚群的作用研究进展 张开元, 杜岳城, 薛蕙若, 王迪, 柴修奇, 李谦(90)
雌激素受体突变型乳腺癌的耐药机制及其治疗策略 吕杨, 肖易倍(97)
IgG4 抗体药物研究进展 王力景, 邢莹莹(106)

期刊基本参数: CN 32-1488/R * 1994 * b * A4 * 110 * zh * P * ¥40.00 * * 19 * 2023-02

责任编辑 高美风, 李谦

PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY

Vol. 30 No. 1 Feb. 2023

CONTENTS IN BRIEF

Developability Assessment of Bispecific Antibody Targeting PD-1 and VEGFR after Preliminary Formulation Screening	CHEN Shu-xian, CHEN Wei-dong, LIN Jun, HAN Jun, LUO Shun (1)
The Association of Single Nucleotide Polymorphisms in NF-κB1 Gene with the Risk of Acute Kidney Injury in Acute Leukemia	
Patients Receiving Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	YAN Xue, MIAO Kou-rong (7)
Study of the Mechanism of Action of Treating Diabetic Kidney Disease with Tripterygium Hypoglaucum Based on Network Pharmacology and Molecular Docking Technology	ZHENG Wei, SHANG Hai-tao, PANG Xin-xin, PENG Zi-ning, WANG Xue-yi, XIAO Ming-zhi, CHEN Shuang-qin (12)
Effects of Naringenin on Alveolar Epithelial Cell Apoptosis and MAPK/NF-κB Signaling Pathway Induced by <i>Streptococcus Pneumoniae</i>	CHEN Yun-ting, WANG Rui-wen, MAI Ming-zhi, YANG Guo-tong (19)
Optimization of Cell Culture Conditions of Long-acting Recombinant Human Coagulation Factor VIII	XIANG Yu-mi, FEI Bao-jin, NIE Yan-tao, HU Zhen-xia, HOU Yang-shuai, LIANG Hong (25)
ELISA Validation of <i>in vitro</i> Biological Activity of Human Erythropoietin Injection	CHEM Ning, YUAN Li-jia, WU Shan, XIE Tian-zhu, GAO Jia-yue, WANG Jin-mei, CHEN Run-hua, SUN Xiao, ZHANG Zhen, LI Jun-peng, QIN Mei-rong, WANG Xiao-wei, WANG Ping (32)
Studies on the <i>in vitro</i> Release Efficiency of Tacrolimus Ointment	WANG Juan, CHEN Yu-xiang, CHEN Qun, JIANG Ning-yu, CHEN Wei-bin, WEI Zong-you (38)
Hexafluoroisopropanol as a Good Solvent for Hydrophobic Peptides in Circular Dichroism Measurement	XIE Jin, FEI Huan, ZHANG Xiao-xian, QIU Zheng (42)
Clinical Study of Individualized Antiplatelet Therapy for Ischemic Stroke Guided by Thromboelastography	LIU Ge (45)
Clinical Observation of Neixiao Luoli Tablets Combined with Rifampicin Powder Injection in the Treatment of Pulmonary Tuberculosis Complicated with Tuberculosis of Cervical Lymph Nodes	ZHANG Dan (49)
Changes in Clinical Parameters of End-stage Maintenance Hemodialysis Patients and their Clinical Implications	PAN Hong-ling (55)
Effect of Dexmedetomidine Combined with Sufentanil on Hemodynamics and Cognitive Impairment in Patients after Total Hysterectomy	LIANG Wei-hua, JIANG Miao (60)
Analysis of the Effect of Mailuoshutong Pill on Improving the Pain of Patients with Knee Osteoarthritis	ZHANG Ming-dong, LIN Li-peng, LI Guang-tao, WANG Fei (65)
Discussion on Quality Control of Synthetic Peptide	DAI Jia, ZHAO Qiao-jun, TONG Yue (69)
Quality Risk Analysis about the Production Process of Viral Vaccine	ZHAO Song-yue, OUYANG Nan, HAN Hong-sheng (77)
Research Progress of Therapeutic Nucleic Acid and Viral Vector Vaccines against Chronic Hepatitis B	CHEN Meng-zhang, LIN Han-sen (83)
Effects of Mesenchymal Stem Cells on CD4 ⁺ T Cell	ZHANG Kai-yuan, DU Yue-cheng, XUE Hui-ruo, WANG Di, CHAI Xiu-qi, LI Qian (90)
Resistance Mechanisms and Treatment Strategies of <i>ESR1</i> Mutant Breast Cancer	LÜ Yang, XIAO Yi-bei (97)
Research Progress of IgG4 and IgG4 Fusion Protein	WANG Li-jing, XING Ying-ying (106)

药物生物技术

Yaowu Shengwu Jishu

(1994 年创刊)

双月刊 2023 年 2 月 第 30 卷 第 1 期

PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY

(First Published in 1994)

Bimonthly Vol. 30 No. 1 Feb. 2023

主 办 中国药科大学

中国医药科技出版社

中国药学会 (<http://www.cpa.org.cn>)

主 管 中华人民共和国教育部

编辑出版 《药物生物技术》编辑部

(南京童家巷 24 号, 210009)

电 话 025-83220372 (传真 025-83220372)

主 编 王 晏

印 刷 江苏苏创信息服务中心有限公司

发 行 国内: 南京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)

订 阅 国内: 全国各地邮局

Sponsored by: China Pharmaceutical University (CPU)

China Medical Pharmaceutical Science & Technology

Publishing House

Chinese Pharmaceutical Association

Directed by: Ministry of Education PRC

Edited and published by: Editorial Board of Pharmaceutical Biotechnology

(24 Tongjia Xiang, Nanjing, 210009, China)

Tel: 025-83220372 (Fax: 025-83220372)

Editor in Chief: WANG Min

Printed by: Jiangsu Su Chuang Information Service Center Company Limited

Domestic Distribution: Nanjing Post Offices

Foreign Subscription: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399 Beijing, China)

ISSN 1005-8915

CN 32-1488/R

邮发代号: 28-243

国外代号: 4776BM

E-mail: ywswjs@cpu.edu.cn

广告许可证号: 3201001001355

<http://www.ywswjs.com>

国内定价: 40.00 元

ISSN 1005-8915

